

S P E C Y F I K A C J A P R O D U K T U

Skład	Poliester 100%
Rodzaj cięcia	GORĄCY DRUT
Poziom czystości	ISO Klasa 4-8 FED STD Klasa 10-100 000 GMP Klasa A-D



Opis produktu

Ściereczki PURITECH model PRT-1091C zostały wyprodukowane z najwyższej jakości poliestrowych włókien ciągłych w technologii minimalizującej zjawisko kapilarności. Charakteryzują się wysoką wydajnością i skutecznością czyszczenia, a specjalna struktura materiału, z którego zostały wykonane umożliwia używanie ich z rozpuszczalnikami. Tkanina zastosowana w modelu PRT-1091C powstaje w środowisku cleanroom, gdzie poddawana jest procesom cięcia, prania, suszenia i pakowania. Zaawansowany technologicznie cykl produkcyjny zapobiega zanieczyszczeniu krzyżowemu produktu i pozwala uzyskać ściereczkę o najwyższych parametrach czystości.

Cechy i zalety

Stabilne chemicznie	odporne na działanie preparatów chemicznych.
Niepyłące	minimalna ilość włókien i cząstek wydzielanych do otoczenia dzięki termicznemu uszczelnieniu czterech krawędzi gorącym drutem, wypraniu w wodzie dejonizowanej o wartości 17 MΩ i zapakowaniu w cleanroom ISO klasa 4 (FED klasa 10).
Bezpieczne	miękkie i delikatne dla czyszczonych powierzchni.
Wytrzymałe	odporne na strzępienie i rozdarcia nawet w kontakcie z szorstką powierzchnią dzięki zwartej strukturze tkaniny (dwukrotnie dziana).
Uniwersalne	można stosować na sucho oraz z IPA, etanolem, metanolem, rozpuszczalnikami.
Chłonne	dobra absorpcja i zatrzymywanie wchłoniętych cieczy.

Środowisko cleanroom

NORMA	Zastosowanie ściereczek PRT-1091C								
ISO	ISO Klasa 1	ISO Klasa 2	ISO Klasa 3	ISO Klasa 4	ISO Klasa 5	ISO Klasa 6	ISO Klasa 7	ISO Klasa 8	ISO Klasa 9
FED STD			1	10	100	1 000	10 000	100 000	
GMP					A/B		C	D	

Przykładowe zastosowanie

- Czyszczenie powierzchni pomieszczeń cleanroom, sprzętu laboratoryjnego i innych elementów wyposażenia CR.
- Czyszczenie narzędzi, urządzeń, materiałów wnoszonych do cleanroom (np. laptopów, telefonów).
- Czyszczenie delikatnych i wrażliwych powierzchni, w tym urządzeń optycznych.
- Czyszczenie organicznymi związkami chemicznymi (IPA, etanol, metanol).
- Czyszczenie i trawienie półprzewodników.
- Czyszczenie linii montażowych i technologicznych (np. LCD).
- Wszelkie procesy z wykorzystaniem niebezpiecznych substancji (rozpuszczalniki).
- Nakładanie i usuwanie smarów, past, klejów oraz innych roztworów.
- Wchłanianie rozlanych cieczy.

Przykładowe branże

Elektronika/mikroelektronika	Produkcja półprzewodników	Przemysł optyczny
Lotnictwo	Motoryzacja	Przemysł jachtowy
Przemysł biotechnologiczny	Przemysł farmaceutyczny	Produkcja wyrobów medycznych
Laboratoria przemysłowe/biologiczne	Przemysł kosmetyczny	Przemysł spożywczy
Konserwacja dzieł sztuki	Poligrafia	Serwis wyświetlaczy

Dane techniczne

Właściwość	Wartość	Metoda badania*
Waga (m ² szt.)	> 115 g/m ² > 6,00 g/szt.	PTM-02
Grubość	0,49–0,50 mm	PTM-03
Chłonność (ml/g)	> 2,50 ml/g	PTM-04-1
Chłonność (ml/m ²)	> 330 ml/m ²	PTM-04-2
Cząstki LPC (≥ 0,5 µm)	< 200 szt./ml (1 arkusz)	PTM-09
Cząstki lotne (≥ 0,3 µm)	< 400 szt./stopa ³ (10 arkuszy)	PTM-06
Włókna (≥ 100 µm)	< 12 szt./1 arkusz	PTM-08
Jony metalu (Na ⁺ ; Ca ⁺⁺)	< 5 ppm	ICP-AES
Aniony (Cl ⁻ ; PO ₄ ; SO ₄)	< 5 ppm	IC

*PTM – metoda testowa PURITECH.

*ICP-AES | IC – test jonowy jest przeprowadzany regularnie przez jednostkę zewnętrzną.

Uwaga

Prezentowane w tabeli dane techniczne są wartościami testowymi właściwymi w momencie publikacji. Z uwagi na różnice mogące wystąpić w przyjętych metodach badawczych oraz w sprzęcie stosowanym do przeprowadzenia testów, wiarygodne porównanie produktów można uzyskać tylko poprzez testy "side-by-side" przeprowadzone w tym samym obiekcie badawczym i na tych samych warunkach.

Odporność na chemikalia

Kwasy	Fluorowodór (HF)	✘
	Kwas siarkowy (H ₂ SO ₄)	✘
	Kwas solny (HCl)	✘
Zasady	Wodorotlenek potasu (KOH)	✔
	Wodorotlenek sodu (NaOH)	✔
	Woda amoniakalna (NH ₄ OH)	✔
Związki organiczne	IPA (> 99,5%)	✔
	Aceton (> 99,5%)	✔
	Nitrobenzen	✘
	Trichloroetylen	✘
	Etanol	✔
	Metanol	✔

Informacje dodatkowe

Rozmiar listka	23 x 23 cm (9 x 9")	Ilość szt./op.	100	Rozmiar kartonu	49 x 25 x 30 cm
Typ pakowania	📦 ułożone w stos	Ilość op./karton	10	Waga kartonu	7 kg

Istnieje możliwość dostosowania rozmiaru listka i sposobu pakowania do wymagań indywidualnych Klienta.

Ściereczki do cleanroom

RIMTEQ
jakość bez kompromisów

ul. Bukowa 27, 87-100 Toruń
tel: 663 883 227 | 667 594 499
e-mail: info@rim-teq.com
www.rim-teq.com